オーディオナビシステム

本カタログ掲載商品の希望小売価格には配送・設置調整・据付工事等に要する費用は含まれておりません。

いい音にこだわる、すべての大人たちへ。DIATONE 総合情報ウェブサイト

CLUB DIATONE

www.MitsubishiElectric.co.jp/club-diatone

店舗試聴会情報

全国各地で開催される
DIATONE SOUND. NAVIの
店舗試聴会情報を毎週更新しています。

デモカー展示店情報

DIATONE SOUND. NAVI 搭載デモカーの
展示店リストを掲載。都道府県別紹介ページで
お近くの店舗をご確認いただけます。

オススメ音質調整店リスト

当社がオススメする
DIATONE SOUND. NAVIの
音質調整店をご紹介します。

DIATONE 紹介記事

DIATONE 製品のWEB上での紹介記事を
ご覧いただけます。

※画面はイメージです。

開発者インタビュー

DIATONE 製品の開発者に、
開発の背景や製品へのこだわり、思いなど
インタビューしました。

DIATONE 製品試聴レビュー

カーオーディオジャーナリストや音楽評論家が、
DIATONE 製品を徹底試聴。
プロの耳が聴いた製品の印象や魅力をご紹介。

ユーザーズボイス

DIATONE SOUND. NAVI のユーザー様に、
実際に使ってみての感想や、
カーライフの変化など「生の声」をお聞きしました。

RECOMMENDATION DISC

音楽評論家がオススメする、
ドライブにぴったりな名盤をご紹介します。

CLUB DIATONE　検索

スマートフォンから※

※二次元コードの読み取りに対応した
スマートフォンをお持ちの方は、こちら
から製品ページへアクセスできます。

三菱電機株式会社　〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

カタログ請求、製品の取扱い方法に関するお問い合わせ先
三菱電機カーインフォメーションセンター
フリーダイヤル 0120-182710
9:00～17:30(土・日・祝日・弊社の休日は除く)

F-F01-2-C9020-D　本1305 DNP　2013年5月作成

MITSUBISHI
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 eco Changes

オーディオナビシステム

音楽と走る大人の高音質ナビ。

DIATONE SOUND. NAVI

これまでのカーナビでは、
出会えなかったサウンドがある。

ドライブで、ほとんどの人は音楽を聴いている。

でも、多くの人たちは気づいていない。

その音質を高めれば、

ドライブのクオリティをもっと上げられることを。

クルマで過ごす時間をもっと贅沢なものにするために、

いま、カーナビはオーディオナビに生まれ変わる。

いい音にこだわる、すべての大人たちへ。

DIATONE SOUND. NAVI 誕生。

プレミアムモデル　NR-MZ60PREMI

GOOD DESIGN
2012年度
グッドデザイン賞受賞

スタンダードモデル　NR-MZ60

カーオーディオ専門情報誌「オートサウンド」が選ぶ
オートサウンド・グランプリ2012において、
選考委員6名中、3名のゴールデンアワードを受賞！

Auto Sound GRAND PRIX 2012 Golden Award
脇森 宏氏

Auto Sound GRAND PRIX 2012 Golden Award
石田 功氏

Auto Sound GRAND PRIX 2012 Golden Award
鈴木 裕氏

音楽と走る大人の高音質ナビ。

DIATONE SOUND. NAVI

ショップデモカー情報・試聴会情報・
オススメ音質調整店舗情報などはコチラ

CLUB DIATONE　検索

SAFETY［安心・安全］

次に曲がる交差点をチラ見で瞬時に特定。
見やすい表示でセーフティドライブをサポート。

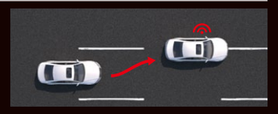
シンプルマップ

シンプルマップ表示

通常マップ表示

高速道路走行中にリアカメラが走行レーンを監視。
車線の逸脱を警告音と画面表示でお知らせ。

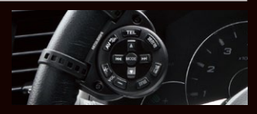
レーンアシスト機能



ハンドルを握ったまま安全に AV やナビを操作。
視線を前方に向けたまま操作できるから安心。

ドライビングリモコン

（ドラコンⅢ／オプション）



USABILITY［快適］

全国どこでもリアルタイムに渋滞情報を確認。
渋滞を回避してより早く目的地へナビゲーション。

スマートループ渋滞情報™

Smart Loop

※Bluetooth® 機能を内蔵した携帯電話が必要です。※ご利用には当社ウェブサイトにて会員登録が必要です。
※会員登録および本サービスの利用は無料ですが、通信費はお客さまのご負担となります。

走りの省エネ度を理想の走行パターンと比較。
エコ運転をリアルタイムでアドバイス。

リアルタイム エコアドバイス

探したい施設を入力した文字から予測して検索。
うろ覚えのキーワードからでもすぐに探せる。

予測入力／あいまい検索

携帯電話のハンズフリー通話にも対応。
運転中もすばやく着信応答できる。

Bluetooth®（ハンズフリー通話）

iPod/iPhone 接続をはじめブルーレイや
リアモニターまで、さまざまな機器につながる。

多彩な拡張性

DIATONE技術が生む異次元のピュアサウンド。
オーディオナビという新たな歴史がここから始まる。

音楽が本来持つ情感や空気感といったピュアサウンドを鮮明に描き出す、
DIATONE音響技術の最高峰、デジタルプロセスセンター「DA-PX1」。
そのDIATONEが持つ圧倒的な高音質テクノロジーを惜しみなく搭載し、
あなたの想像を超える音楽再生を実現します。

DA-PX1

かつてないハイビットソリューションが、
音の粒まで聴こえてくるピュアサウンドを生み出す。

これまでのカーナビとカーオーディオを凌駕する32bitD/Aコンバーターと40bit演算精度DSPを採用し、
ハイエンドホームオーディオと同等以上の高精度なデジタル/アナログ変換を実現。
音の密度が濃く、微小なボリュームでもくっきりとした音を楽しむことができます。

より緻密に音楽を再現するハイエンドオーディオに匹敵。

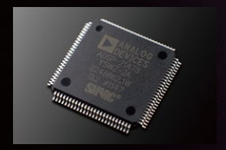
32bit高音質D/Aコンバーター 〈TIバーブラウン社製アドバンスドセグメント方式〉

CDやUSBメモリーなどに録音されているデジタル信号をアナログの音楽信号に変換するD/Aコンバーターの性能は音質に大きく影響します。DIATONE SOUND. NAVIは、高級カーオーディオさえ「DA-PX1」以外では搭載されたことのない32bitD/Aコンバーターをカーナビとして初めて装備※。デバイスには、TIバーブラウン社製アドバンスドセグメント方式を採用。ハイエンドオーディオに匹敵する緻密で臨場感あふれる原音楽再生を実現します。

※2012年7月4日発売、国内市販カーナビ市場において。当社調べ。

業界最高水準※のきめ細かな演算で高次元の音質調整を実現。

40bit高精度演算DSP



グラフィックイコライザーなどの音質調整機能は、DSPによるデジタル信号の演算精度でそのクオリティが決定されます。DIATONE SOUND. NAVIは、業界最高水準※となる40bit高精度演算DSPを搭載。その精度は、高音質を謳うカーナビの24bit DSPと比べて65,536倍、ハイエンドカーオーディオの32bit DSPの256倍という緻密な演算を実現。微細な音までクリアに再現し、まるでリスニングルームで聴いているような立体感のある音楽を奏でます。

※2012年7月4日発売、国内市販カーナビ市場において。当社調べ。※DSP: Digital Signal Processor

時間揺らぎを根本的に解決し、音の実在感を高める。

メモリーコレクター

カーオーディオでは「DA-PX1」で初めて採用した※「メモリーコレクター」を搭載。デジタル信号を大容量メモリーに格納し、それを正確な基準クロックで読み出すことで、原理的に音質への時間揺らぎ(ジッター)の影響を除去。緻密で情報量が豊富な音を再現します。

※2008年12月発売。

逆転の発想でノイズの影響を大幅に低減。

ローノイズ高音質パワーアンプ

入力信号のレベルを大きくするとノイズの影響を受けにくくなります。そこで従来のパワーアンプに対して増幅率を1/3に抑えたNXP社製新開発パワーアンプICを採用。入力信号のレベルを3倍にし、周辺ノイズの影響を大幅に減少させました。

ナビ部とオーディオ部を独立配置し、ノイズ流入を徹底排除。

アイソレーテッド・シャーシコンストラクション

高音質再生を実現するには、ナビ基板から発生するノイズをオーディオ基板に伝えないことが重要です。そこで、オーディオ基板とナビ基板のシャーシを完全に分離させた独立シャーシ構造を採用。ノイズの流入を排除しました。

徹底した試聴によって生み出された高音質ハンダ。

DIATONE SOLDER

基板上のパーツはすべてハンダによって接続されるため、ハンダの質が音に大きく影響します。DIATONEは3年以上の年月をかけて徹底的な試聴を繰り返し、独自の音響ハンダ「DIATONE SOLDER」を開発。高品位な信号伝送を可能にしました。

原音楽再生というDIATONE思想の結晶、デジタルを極めたプロセスセンター「DA-PX1」。

DA-PX1

セット希望小売価格
800,000円
(税抜価格 761,905円)

デジタルプロセスセンター「DA-PX1」は、DIATONE独自の先進D/A変換技術や高音質信号処理技術などを搭載し、カーオーディオでありながら、ハイエンドホームオーディオにも匹敵する高音質再生を実現します。その音質と優れた機能が評価され、カーオーディオ専門誌「オートサウンド」(株式会社ステレオサウンド発行)が選ぶ[Auto Sound Grand Prix 2008]ゴールデンアワードを受賞しました。

これまでのカーナビの概念を覆す、
ハイエンドオーディオユニットを超える音質調整機能。

クルマや音楽を聴く人に合わせて最適な調整ができる数々の独自機能。
それは、リスニングルームで聴く上質なサウンドを車内空間で実現します。
これまでのカーナビでは得ることのない感動の時間をあなたへ。

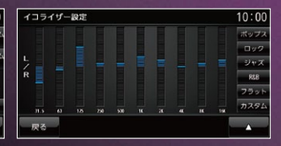
ハイエンドカーオーディオと同等の音質調整が可能。

左右独立31バンドグラフィックイコライザー

スピーカーから出た音は、車内の形状や素材の影響によって乱れが生じます。その乱れをきめ細かく調整するため、プレミアムモデルにはハイエンドカーオーディオでしか使われていない左右独立31バンドグラフィックイコライザーをカーナビで初めて搭載※。リアスピーカーも左右独立10バンドイコライザーにより、緻密な調整を可能にしました。また、スタンダードモデルにはフロント・リア、左右共通の10バンドイコライザーを搭載しています。

※2012年7月4日発売、国内市販カーナビ市場において。当社調べ。

プレミアムモデル



スタンダードモデル

パッシブシステムでもDIATONE独自の機能。

2種類のタイムアライメント機能

リスナーと各スピーカーの距離差を調整することで、音の一体感と実像感を高めるタイムアライメント機能。そのなかで、スピーカーネットワークを使用するパッシブシステムでも各スピーカーごとに時間軸を設定できる、DIATONE独自の「マルチウェイ・タイムアライメント」を標準装備。さらに、プレミアムモデルには従来のマルチアンプ方式とパッシブネットワークを組み合わせ、最大4Wayスピーカーのタイムアライメント調整が可能なマルチチャンネル＋パッシブマルチウェイ方式を搭載しました。

プレミアムモデル

スタンダードモデル

ハイエンドカーオーディオに匹敵する最大4Wayに対応。

クロスオーバーネットワークシステム

マルチウェイスピーカーの性能を引き出すために、再生周波数帯域を任意の設定値で分割できるクロスオーバーネットワーク。プレミアムモデルは、パッシブ方式と組み合わせることで、ハイエンドカーオーディオと同等のサブウーファーを含めた最大4Wayシステムに対応するクロスオーバーを搭載。カットオフ周波数やスロープ、ゲインや位相に至るまできめ細かく設定でき、多様なシステムに対し柔軟な対応が可能です。

プレミアムモデル

スタンダードモデル

※スタンダードモデルは、フロントのみのマルチアンプ接続に対応しておりません。
※スタンダードモデルは、パッシブ方式と組み合わせることで、サブウーファーを含めた最大3Wayシステムに対応します。
※NR-MZ60PREMIが対応可能なシステム構成図は当社ウェブサイト内の「取扱説明書」「NR-MZ60」「ナビ取扱説明書(NR-MZ60PREMI サウンドセッティング)」のP8～P19でご確認をお願い致します。
※NR-MZ60が対応可能なシステム構成図につきましては当社ウェブサイト内の「取扱説明書」「NR-MZ60」「ナビ取扱説明書(基本版)」のP27～P33でご確認をお願い致します。

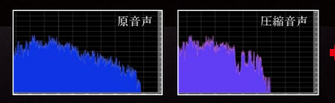
圧縮で失われた音質をCDレベルまで補正・再生。

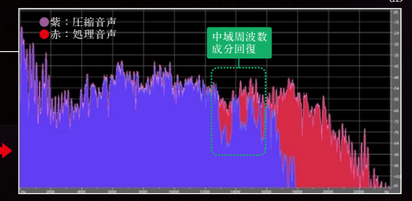
PremiDIA HD

PremiDIA HD

MP3やWMAなどの圧縮音声ファイル再生時に、デジタル録音の圧縮時に失われた中高域帯と劣化した低音域、さらに音の奥行感を拡大して、オリジナル音源に近い高音質再生を実現します。

周波数成分と音の方向感・距離感を回復





リスニングエリアのスケール感を大幅に拡大。

PremiDIA WIDE

PremiDIA WIDE

足元にスピーカーがあることを感じさせない、広がりと奥行のある音を再生。まるでリスニングエリアが一回り大きくなったような、スケール感あふれる音の広がりを実現します。

大音量の再生時に、低域の歪みの質感を向上。

PremiDIA VBL

PremiDIA VBL（Variable Bottom Limiter）

大音量で再生した時、超低域信号が入力された場合のみ低域信号をカット。スピーカーの振動板が大きく振幅することで発生する歪みを抑制し、低域の量感と全帯域に渡る音の質感を両立させます。

メモリーオーディオでもCD同等の高音質再生を実現。

非圧縮WAVフォーマット対応

CDと同等レベルの音質である非圧縮WAVフォーマットに対応。USBメモリー・SDカードなどのメモリーオーディオでも、ハイエンドオーディオクラスの音楽再生を楽しむことができます。

ハイエンドセンターユニット同様のシステム構築が可能。

高音質外部出力

外部のパワーアンプと接続可能なフロント、リア、サブウーファー用の外部出力端子を装備。ナビ内蔵のパワーアンプを使用しないオーディオシステムの構築も可能です。またフロント出力を低音用、リア出力を高音用に使用したマルチアンプシステムや内蔵アンプと外部アンプを組み合わせるなど、さまざまなシステムにも対応します。

※スタンダードモデルは「外部入出力ケーブル」がオプションとなります。

安心・安全を支える多彩な先進機能を搭載。
そこに、ドライブの余裕が生まれる。

シンプルマップ、レーンアシスト機能など、セーフティドライブをサポートする多彩な機能を搭載。
確かな安心・安全性能で、ドライブに真の余裕が生まれます。

SAFETY SUPPORT

知らない道の曲がるポイントが「瞬時」にわかる。
シンプルマップ

次に曲がる交差点をおよそ1.5秒程度のチラ見で特定できる、シンプルマップを搭載。曲がるポイントや進行方向が一目でわかるアイコン表示やカラーリングを採用、瞬時にルートを視認できるわかりやすい表示でセーフティドライブをサポートします。シンプルマップのほかにも、通常マップ、3Dビューマップ、2画面マップから選択可能です。

通常マップ表示

シンプルマップ表示

アイコン

通常マップ　シンプルマップ

ランドマークアイコンも白地で見やすく表示します。

交差点名表示

通常マップ　シンプルマップ

経路上の交差点のすぐ横に大きくわかりやすく表示します。

ポップアップ表示

通常マップ　シンプルマップ

目印となるランドマークのアイコンを吹きだし状にポップアップ表示。大きくわかりやすく表示します。

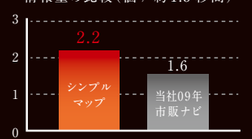
グラデーション

不要なマップ部分をグラデーションでぼかすことで、案内ルートを格段に見やすくしています。

瞬間視認性の評価

右左折するには、交差点の名称の確認や曲がる方向の確認など最低2個の情報の確認が必要となり、安全に右左折するにはこの2個以上の情報を瞬時に視認することが求められます。シンプルマップは、安全上許容される注視時間とされる約1.5秒程度で平均2個以上の情報（交差点名称や右左折方向など）の視認が可能。安全に、しかも迷うことなく走行できます。

瞬間視認（約1.5秒間）で得られた情報量の比較（個／約1.5秒間）



高速走行時の安定性をサポート。
レーンアシスト機能

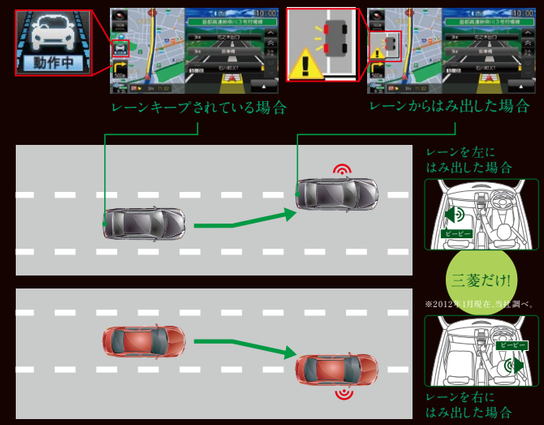
mille sense Lane Assist

高速道路走行中にリアカメラが走行レーンを監視。車両が走行レーンからはみ出すか、はみ出す危険性を察知した場合に警告音と画面表示でお知らせします。レーンからはみ出す度合い（3段階）に応じてスピーカー音量が変化します。またレーンアシスト機能は必要に応じてON／OFFの設定ができます。

※レーンアシスト対応のリアカメラ機種については三菱電機ウェブサイトをご覧ください。※本機とリアカメラが接続でき、リアカメラの映像を表示できた場合でも三菱電機ウェブサイトで記載されていない指定外のカメラについてはレーンアシスト非対応となります。※意図した車線変更を行った場合でも検知します。※レーンアシスト機能は走行環境（路面状態・天候状態・夜間走行等）、リアカメラの車両設置状態、レンズ面の汚れや水滴の付着等によっては、正しく動作しない場合があります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。

⚠ 警告

レーンアシスト機能は、注意義務を免除または軽減するものではありません。
本機能がない場合と同様に周囲の安全を自分の目で確認しながら運転してください。



最適なアングルで見られるから安心。
3モード表示リアカメラ対応（オプション／BC-20M）

原寸大
（W21×H21×D21mm）

駐車の状況に対応する3つの表示モードを用意しました。
タッチひとつで最適なアングルに切り換えて、車庫入れも街中での縦列駐車もラクラクおこなえます。

ワイドビュー（190°）

ノーマルビュー（140°）

トップビュー（俯瞰）

※工場出荷時は初期画面は「ワイドビュー」に設定されています。表示画面は「ワイドビュー」→「ノーマルビュー」→「トップビュー」の順で切り換わります。
※ガイド線はユーザーがあらかじめ設定・調整する必要があります。
※画像はイメージです。画面はハメコミ合成です。

フロントやサイドの状況も確認できる　**サブカメラ対応**　リアカメラのほかにフロントカメラ・サブカメラなど、最大3系統のカメラを接続して表示することができます。ドライブでの安心感をさらに高めます。　※ガイド線はリアカメラのみ表示されます。

ハンドルを離さず手元のリモコンでナビを操作。
ドライビングリモコン（ドラコンⅢ／オプション）

ハンドルに装着するドライビングリモコンで、AV操作や主要なナビ操作を手元で簡単操作。親指の移動だけで操作できる丸型設計だから、ブラインドタッチでの操作がしやすいので運転中の安全をサポートします。また、赤外線通信なので配線の手間も不要。操作しやすいお好みの位置に簡単に取り付けられます。

RE-MZ50　希望小売価格 6,300円（税抜価格6,000円）

装着イメージ

AV	AV on/off	オーディオ機能のon/off
	フォルダ up/down	オーディオのアルバムやフォルダの選択
	トラック up/down	CDトラックやラジオの放送局の選択、DVDのチャプター切換、長押しで早送り/早戻し
	VOL	音量調節
	MODE	オーディオのソース切換
INFO	TEL	電話の通話/切断
NAVI	現在地	地図現在地に戻る
	スケール	地図スケール（広域/詳細）の切換

エコであること。快適であること。
カーナビの性能はさらなる高みをめざす。

目的地までの燃料消費量を最小限に抑える省エネルート探索をはじめ、エコで快適な機能を搭載。
このナビは、人への想い、そして環境への想いに応えます。

ECO & USABILITY

運転中のエコ度をリアルタイムでお知らせ。
リアルタイム　エコアドバイス

燃費のよい理想の走行パターンと比較して、エコ運転度(エコスコア)をリアルタイムで表示。急発進や急加速、急減速など、運転状態の改善を画面と音声でアドバイスしてくれます。

エコスコアを表示

燃費のよい運転ができているかを5段階で評価。

エコアドバイスを表示

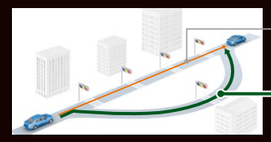
急発進や急加速、急減速など、運転状態の改善を画面と音声でアドバイス。

省エネに最適なルートをカンタンに探索。
省エネルート探索

5ルート探索で［省エネ］を選択すると、ルートの距離だけでなく、渋滞予測情報や道の勾配、信号の数などさまざまな項目を総合的に判断して、燃料消費量が最小となるルートを探索します。

推奨ルート
距離は短いが、坂道を含むルート

省エネルート
距離は長いが平坦なルート



推奨ルート
距離は短いが、信号が多いルート

省エネルート
距離は長いが、信号が少ないルート

推奨ルート

省エネルート
下のルート設定では、この省エネルートを利用すれば、推奨ルートに対して、到着まで5分程度余分にかかるものの、燃料消費量は約15%削減できると推定されます。

燃料を節約したレベルを3段階で表示

- 燃料消費量を約5%削減
- 燃料消費量を約10%削減
- 燃料消費量を約15%以上削減

自分のドライブのエコ度がわかる。
エコ運転評価/エコ情報履歴機能

エコ運転評価

急発進や急ブレーキの頻度などを元に運転状況を採点し、ドライブのエコ度を評価します。あなたのエコ運転をわかりやすくスコアで表示。スコアアップにつれて難易度も上がるので、ゲーム感覚で楽しく取り組めます。

エコ情報履歴機能

急発進や急ブレーキなどの運転履歴を地図上に記録します(最大100件)。あとから履歴を確認することで、あなたのエコ運転のポイントをわかりやすくお知らせします。

携帯電話のハンズフリー通話が可能。
Bluetooth®内蔵

Bluetooth® 対応の携帯電話と接続を設定しておけば、ハンズフリー通話が可能になります。着信応答はナビ画面にタッチするだけ、自動着信にも設定可能です。ナビ画面で検索した施設の電話番号への発信もできます。

電話をかける時

電話をかけたい場所を探す

電話を受ける時

着信があったら通話にタッチする

※Bluetooth® 対応の携帯電話を5台まで登録することができます。※携帯電話の電話帳をナビに登録することができます(最大1000件)。※携帯電話は機種によって対応していない場合があります。 詳しくは弊社ウェブサイトをご覧ください。

「その先の安心」が見える、ITSスポットサービス(DSRC)対応ナビ。

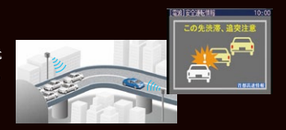
道路とクルマの間での無線通信で、道路前方の状況、渋滞、合流支援などの情報を、わかりやすい画像や音声でタイムリーに配信。状況に出合う前にお知らせすることで、ドライブの安心もしっかりサポートします。

前方状況情報

前方の道路状況をわかりやすく案内。混雑や事故など、前方の交通状況をわかりやすく伝えます。

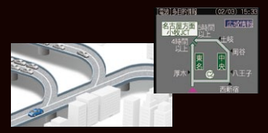
前方障害物情報

進行方向前方のトンネルやカーブ先の停止車両や渋滞を、進入前にわかりやすくドライバーに案内します。



広域情報

従来のVICS情報よりも広範囲な道路交通情報が提供され、ルート選択ができます。



合流支援情報

合流してくる車両の存在を手前で案内。状況に応じて最適な情報を配信し、安全運転をサポートします。

アンテナ分離型　ITSスポットサービス対応DSRC車載器

EP-4011DSB

希望小売価格
29,400円(税抜価格28,000円)

※DSRC車載器「EP-4011DSB」は当社製カーナビゲーションシステム「NR-MZ60シリーズ」との連動タイプになります。DSRC車載器単独の使用ではETC機能以外の動作はいたしません。※ITSスポットサービス(DSRC)、ETCのそれぞれにセットアップが必嚮要です。※カーナビゲーションとDSRC車載器を接続する場合、専用接続ケーブル「LE-68FF-2SS」(税込4,200円)が必要です。※DSRC車載器「EP-4011DSB」と別のETC車載器を一台の車に装着しないでください。誤通信の原因になります。※道の駅、SA・PA等における情報接続サービスには対応していません。

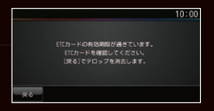
W70.0×H15.0×D113.0mm
PHOTO:EP-4011DSB(ブラック)

ETC機能も充実

DSRC車載器(EP-4011DSB)との連動によりETCカードの有効期限を案内。ETCゲートでスムーズな通行が可能です。

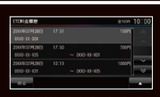
ETCカード認証時にカード有効期限を音声で通知します。ETCカードの有効期限切れを喚起し、ETCレーンでのトラブルを未然に防止します。ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は、音声案内とカーナビゲーション画面のテロップ表示でお知らせします。

有効期限が近づいたことをテロップでお知らせ



有効期限が過ぎた場合は警告画面を表示

ETCカードの有効期限案内や通行料金表示など機能も充実。
ETC車載器連動対応



全履歴情報画面を表示します

料金所で画面と音声で案内します。また高速出口などでは通行料金を表示するほか、ETCを利用した高速料金の履歴表示が可能です(最大100件)。ETCカード認証時にカード有効期限を音声で通知します。ETCカードの有効期限切れを喚起し、ETCレーンでのトラブルを未然に防止します。

※別途ETC接続ケーブルが必要です。 ※カーナビゲーションと連動させた場合には、カーナビゲーションとETC両方からの音声案内となります。ETC側の音量を0番に設定してご使用ください。ETC側の音量を0番に設定しても、一部の場合についてはETC側からの音声案内があります。カーナビゲーションと連動させた場合のブザー案内機能については、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。 ※ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は音声案内とカーナビゲーションのテロップ表示でお知らせいたします。

アンテナ分離・スピーカー一体型　インテリア空間にフィットする、セッティング自在のアンテナ分離タイプ

EP-8312B/S　ETC車載器 12/24V兼用　希望小売価格 13,440円(税抜価格12,800円)

EP-7311B　ETC車載器 12/24V兼用　オープン価格*

W66.8×H16.3×D102.5mm
PHOTO:EP-8312B(ブラック)

W70.0×H17.6×D109.0mm
PHOTO:EP-7311B(ブラック)

ETC車載器/ETC接続ケーブル互換表

ETC接続ケーブル ＼ ETC車載器	EP-8312B/S・EP-7311B
ETC車載器のみ	EP-9CN9T
光・電波ビーコンアダプターCJ-95H同時接続	LE-90BEC-7L

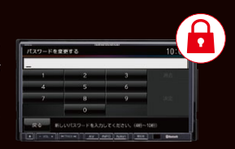
※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

ナビの起動をロック。

起動時セキュリティ機能

自宅の場所など、あなたの個人情報が登録されているカーナビ。万一盗まれることがあっても第三者が使用できないようにパスワードロックを設定することができます。一度バッテリーを外すと、パスワードを入力するまで使用することができません。

※起動時セキュリティ機能は盗難を防止するものではありません。



任意の4～10桁のパスワードを入力

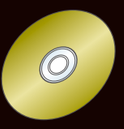
最新の地図に更新できるから安心。

無償地図更新

OpenInfoに登録していただくと、ご希望年度(2012年度版・2013年度版・2014年度版)の地図更新データ(地図ディスク)を2回に限り無償でお送りします。

対象商品:NR-MZ60/NR-MZ60PREMI
登録期限:2015年7月31日

OpenInfoサービス www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo



地図ディスク

迷わず、そして不安なく走るために。
わかりやすさを最優先した各種案内表示。

高速道路の入口や分岐点、レーン情報などをお知らせする各種案内表示機能。
2D/3D/2画面表示など多彩な表現方式で、迷いのないドライブをサポートします。

EASY NAVIGATION

高精度な地図表示

高精細なWVGA液晶と新開発ナビ専用LSIにより、精密でわかりやすい地図表示を実現。さらに、フォント表示やルートの視認性を追求することで、道も文字情報もくっきり見やすく目的地まで快適にナビゲートします。

さらにあなたの見やすいマップが選べます。

通常マップ表示　シンプルマップ表示　3D ビューマップ表示　2 画面マップ表示

選べる地図色表示

人によって地図の色は見やすさに大きく影響します。そこで、地図の配色や明るさはもちろん、それらにあった最適な文字色までを検討し、4種類の地図色から設定が可能に。見やすい地図配色を選ぶことができます。

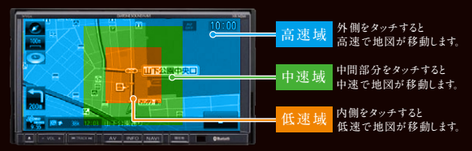
基本色　ユニバーサルデザイン　パステル調　ダーク調

ストレスのない高速レスポンス

あらゆる操作でストレスを感じさせない高速処理を実現。画面スクロールや表示切り換え、ルート探索など、快適なレスポンスであなたに応えます。

速度が変わるスクロール操作

外側をタッチすると高速で、中心付近をタッチすると低速で地図が移動でき、目的の位置まで地図をスムーズに動かすことが可能です。

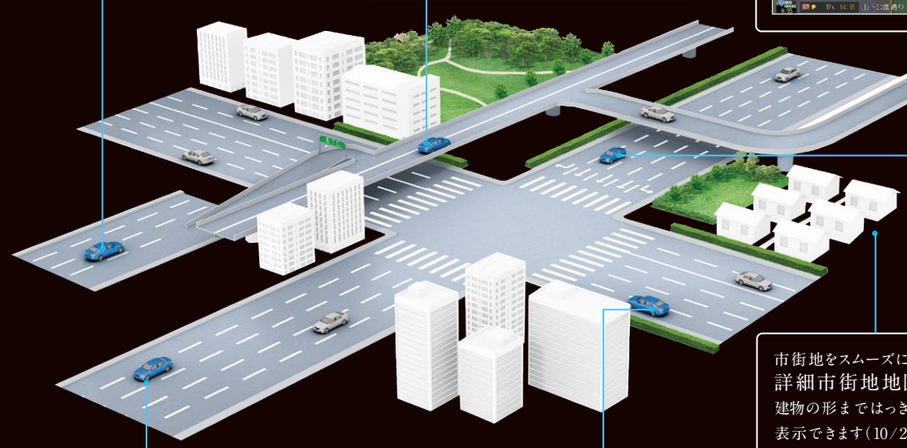


わかりやすい案内表示

高速道路の入口がすぐわかる。
都市高速入口イラストマップ
都市高速入口周辺をリアルなイラストで表示。迷わず高速道路に入ることができます。

高速道路の分岐点通過をサポート。
3Dリアルジャンクション
高速道路の分岐点が近づくと、3Dの静止画面で実際の分岐のしかたや行き先、ジャンクション名などをリアルに表示します。

前方のレーンの状況を早めにお知らせ。
レーン案内
前方の交差点に差しかかると、レーン情報を表示。スムーズなレーン変更をサポートします。



異なる目線でわかりやすい。
2画面マップ表示
3Dビューマップとスタンダードの2つの地図を同時に表示できます。

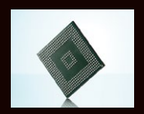
交差点でも迷わず走れる。
リアル交差点案内・拡大表示
右左折する交差点の手前から、交差点拡大図を3D表示。曲がる方向を画面と音声で誘導します。
※地域によっては表示されない場合があります。

市街地をスムーズに走行できる。
詳細市街地地図
建物の形まではっきりと見える市街地地図を表示できます（10/25/50m）。
※地域によっては表示されない場合があります。

驚きの使いやすさと見やすさを生み出す、次世代LSI。

ナビ専用LSI　SH-NaviJ3

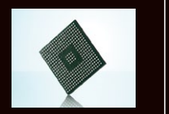
メモリーコントローラーや2D/3D描画が可能なグラフィックエンジン、ビデオプロセシングユニットなど、次世代のカーナビゲーションに求められる性能を備えた新LSI。その圧倒的なパフォーマンスで、カーナビゲーションの使いやすさを支えます。



映像処理用LSI　Cammue［カミュー］

三菱電機独自のアルゴリズム解析技術により、これまで不可能だった詳細な画像情報を高解像度で再現する新LSI。地図表示や地デジなど、すべての画像を鮮やかに、見やすく映し出すことができます。

※Cammue：Car Multi-media Multi-solution Engine



すべての操作をシンプルに。
その使いやすさが、搭載機能を最大限に引き出す。

シンプルタッチで、メニュー選択や検索文字入力できる快適な操作性&インターフェイス。
使いやすいから、すべての搭載機能をまるごと全部使いたくなります。

SIMPLE OPERATION

快適な操作性&インターフェイス

うろ覚えの施設名称でもカンタンに探せる。
予測入力/あいまい検索

観光名所や駅などでよく使われる施設名に対応した「予測入力」と、1,000万件の語彙から探す「あいまい検索」で、うろ覚えのキーワードからでも、的確に施設名を予測して検索します。

例えば、「神戸のアウトレットモール」を探したい場合

1 「あうとれっと」を選択

「あう」まで入力すると予測候補が表示されます。

2 「&」を選択してキーワード追加

「&」キーを押して「こ」を入力すると、予測候補として「こうべ」が表示されます。

3 「こうべ」を選択

「こうべ」に続く候補「さんだ」が表示されます。

4 検索完了!

長い施設名称もカンタンに検索できます。

使いなれたキー配列でラクラク入力。
携帯電話スタイルの文字入力

携帯電話で使い慣れた入力方法で、目的地をすばやく検索することができます。

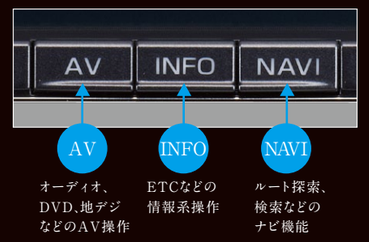
※施設名称検索のみ。

好みのルートを自由に選べる。
5ルート探索

ナビが推奨するルートのほか、「省エネ」「有料優先」「一般優先」「距離優先」の異なる条件で5つのルートを探索。お好みのルートを選ぶことができます。

すべての操作はシンプルな3つのボタンから。
3GATEメニュー

3つのメニューボタンを採用しました。AV、INFO、NAVIのシンプルな入口から、迷うことなく目的の操作をわかりやすくスタートできます。



さらに便利な機能であなたをナビゲート。

渋滞予測データ収録

VICSセンターで収集した過去3年分の渋滞データを統計処理し、地図データとして収録しています。渋滞しているポイントを回避することができます。

※渋滞予測経路の元となる道路交通情報データは、財団法人日本道路交通情報センター(JARTIC)から提供されています。また、道路交通情報データ作成には、財団法人道路交通情報通信システムセンター(VICSセンター)の技術が用いられています。

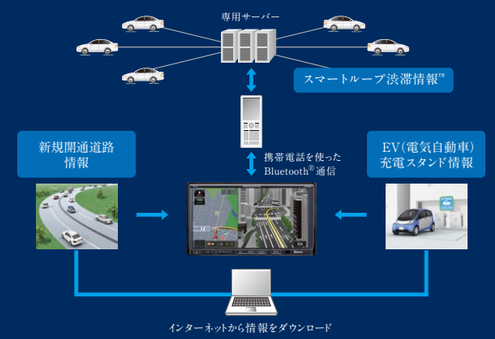
スマートICも利用可能

高速道路を利用する際に、スマートIC(インターチェンジ)の情報を有効に活用できます。より目的地に近い高速出口で降りられるなど、便利な情報を得ることができます。

※スマートIC使用有無のルート探索設定ができます。

openinfo

ドライブの快適さをひろげるオープンな情報システム



openinfo サービス

OpenInfoサービスは、三菱電機が運営している会員制の交通情報システムです。OpenInfoサービスを利用すれば、リアルタイムで全国の渋滞情報を取得し、より早くスムーズに目的地に到着できるルートを探索できます。また、最新の新規開通道路(高速道路と主要な国道)情報や、EV(電気自動車)充電スタンド情報もダウンロードすることで、さらに快適なドライブをサポートします。

OpenInfoが提供するサービス

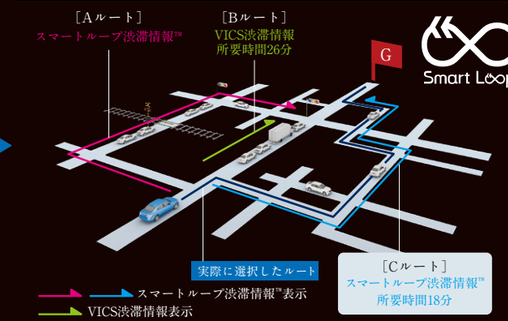
①スマートループ渋滞情報™

本製品のスマートループ渋滞情報™は、パイオニアカロッツェリアカーナビゲーションと三菱電機カーナビゲーションのリアルタイムプローブデータを共有。VICS渋滞情報と併せて全国約70万kmにおよぶ道路状況に対応し、リアルタイムの渋滞情報を提供します。渋滞している道路を回避しながら、より早く目的地に到着できます。

VICS+ビーコンによる渋滞回避

主要道路の渋滞を避けて遠回りしたが
実際の所要時間はわからない…

スマートループ渋滞情報™全道路対応による渋滞回避



全道路の渋滞状況がわかるので
本当に空いている道路を選択できる!

②新規開通道路情報

高速道路と主要な国道の新規開通道路情報がダウンロードできます。新しい道路で快適に目的地までナビゲートします。

データ更新時期　2012年9月、2012年12月

※2011年度秋版の地図をご使用の場合、2012年12月が最終のバージョンアップとなります。

③EV(電気自動車)の充電スタンド情報

EV(電気自動車)の充電スタンド情報がダウンロードできます。出発前に最新情報をチェックできます。

データ更新予定時期　3月、6月、9月、12月

※本製品はパイオニア(株)が運営・管理するスマートループ渋滞情報™を使用しています。スマートループ渋滞情報™は、パイオニア(株)の登録商標です。※OpenInfoサービスのスマートループ渋滞情報™を取得するには、当社製カーナビゲーションの他にBluetooth®機能を内蔵した携帯電話が必要です。※新規開通道路情報、EV(電気自動車)充電スタンド情報についてはBluetooth®機能を内蔵した携帯電話の他にPCからインターネットを利用してデータを取得することもできます。※Bluetooth®通信にて各種データをダウンロードするためには、DUNプロファイルに対応した携帯電話が必要です。携帯電話の機種によっては本サービスを利用できない場合がありますので、ご注意下さい。※ご利用には当社ウェブサイトにて会員登録が必要です。※会員登録および本サービスの利用は無料ですが、通信費はお客さまのご負担となります。

MULTI MEDIA

さまざまなメディアとつながる多彩な拡張性。
映像や音楽を高画質・高音質で思う存分に楽しめる。

CD/DVD、FM/AM/ 地デジはもちろん、iPod / iPhone、Bluetooth®オーディオにも対応。
さらにブルーレイディスクプレーヤー接続やリアモニター接続など拡張性にもすぐれます。

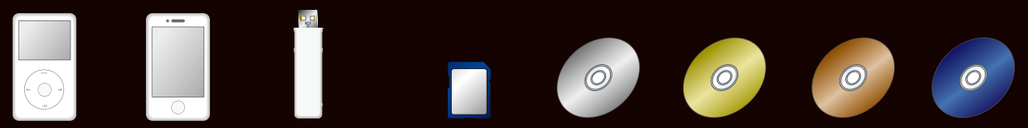
エンターテインメントを楽しむための充実機能

iPod、iPhone、USBメモリー、SDカード、DVD、CDなど。
幅広いメディアに対応

Made for iPod iPhone

CD/DVD再生、FM/AM/フルセグ地デジTV放送を楽しめるのはもちろん、多彩な音楽ソースにも対応。別売のiPod接続ケーブルで接続してさまざまな世代のiPod/iPhoneに保存されたムービーや音楽を再生できます。さらにCDと同等レベルの高音質をiPod/iPhoneやUSBメモリーなどのメモリーオーディオで再生できる、非圧縮のWAVフォーマットに対応。もちろん多様な圧縮オーディオ(MP3/WMA/AAC)の楽曲もクルマで楽しむことができます。

※iPod/iPhone適合表についてはP20をご覧ください。



※8cmディスクは使用できません。

ワイヤレスで携帯機器の音楽を楽しめる。
Bluetooth® Audioに対応

ワイヤレスで、iPhone/iPod touch、携帯電話などのBluetooth® 対応オーディオ機器の音楽再生が可能です。

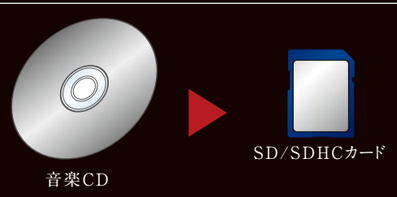
※Bluetooth® 対応オーディオ機器の種類によっては、ご利用になれない場合があります。
※iPhoneはiPod 接続ケーブル使用時にはBluetooth® 接続はできません。
※Bluetooth® 内蔵のウォークマンは再生可能です。

CDからダイレクトにたっぷり録音して楽しめる。
ミュージックフォルダ

Music FOLDER

再生中の音楽CDをそのままSD/SDHCカードに最大999曲(またはCD最大99枚分)の録音が可能。録音された音楽CDの楽曲情報も自動で保存されるので便利です。またカーナビでSD/SDHCカードに録音した楽曲を、パソコンや音楽プレーヤーなどで楽しむこともできます※。

※SD-Audio規格に対応可能なソフトを利用できる再生機器の場合。



リアモニターがあれば家族みんなでもっと楽しい。
外部入出力端子でリアモニターにも対応(オプション)

別売の専用ケーブルを使って、外部のAUX機器の映像や音声を入出力できます。市販のリアモニターを用意すれば、走行中でもナビで再生している映像や音声をリアシートで楽しめて、家族のドライブがもっと盛り上がります。

※HDMI接続を使用したメディア(ブルーレイディスクプレーヤー/スマートフォン)の映像はAUXに出力することはできません。

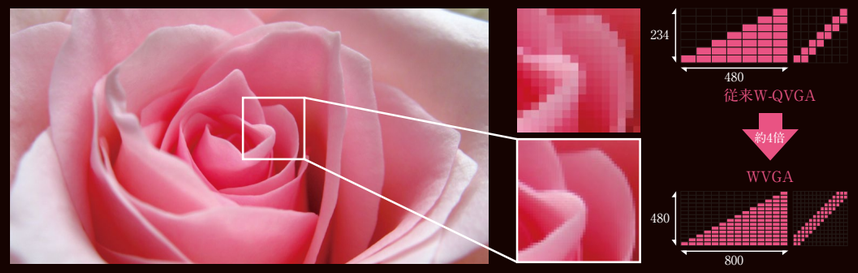
フルセグ地上デジタル放送対応

いつでもストレスフリーで地デジを快適に楽しめる。
「リアル4ダイバーシティ」&「シームレス自動切り換え」

高性能な4チューナーと4アンテナで地デジの電波を広範囲で強力に受信できる「リアル4ダイバーシティ」を採用。さらに、12セグ放送の電波が受信しにくい場合に電波到達エリアの広いワンセグ受信への切り換えや、より良い電波の中継局・系列局への切り換えなど、瞬時に自動でおこなうので、地デジをストレスなく楽しむことができます。

ハイビジョンの美しさをクルマでも楽しめる。
7V型WVGAモニター/LEDバックライト

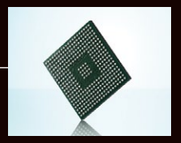
従来のQVGAモニターに比べ、画素数が約4倍なので細部までくっきりとした高精細でリアルな映像を再現します。さらにLEDバックライトの採用により、輝度と色再現性が向上しました。



高度な画像処理で地デジをより美しく。
映像処理用LSI「Cammue」

映像処理用LSI「Cammue(カミュー)」の採用により、これまで表現しきれなかった詳細な映像情報を高解像度で再現することが可能に。地デジの映像をより美しく、鮮やかに映し出します。

※Cammue:Car Multi-media Multi-solution Engine



車内でも高精細な映像が楽しめるブルーレイディスクプレーヤー

三菱カーナビとの専用接続で、車内でも高精細な映像再生を実現。

HDMI接続端子(車載用Type-Eコネクタ)を装備していますので、「NR-MZ60シリーズ」と専用HDMIケーブル※1で接続可能。ブルーレイディスクならではの高精細な映像を車内でも楽しめます。別売のドラコンIII(RE-MZ50)を使って手元でカンタンに操作することもできます。

多彩なメディア、録画/録音フォーマットに対応。

ブルーレイディスクだけでなく、家庭で録画されたAVCRECTM※2・AVCHD※3形式のDVD-R/RWや、MP3/WMA/AAC/JPEG形式で録音されたCD・SDカードなど、多彩なメディアや記録フォーマットでの再生に対応しています。

※1 家庭用TV/レコーダー用HDMIケーブルは使用できません。※2 AVCRECTM: デジタルハイビジョン映像をDVDなどのメディアに記録することができるハイビジョン動画記録の規格。※3 AVCHD: デジタルハイビジョン画質で映像を記録する技術。

三菱カーナビ NR-MZ60シリーズ対応

車載用ブルーレイディスクプレーヤー(1DIN)
BD-P100
希望小売価格 105,000円(税抜価格100,000円)

各種登録・更新情報

■最新のGracenote®データベースを当社ウェブサイトよりダウンロード。

工場出荷時には約25万タイトルのデータ※を収録。 ※2012年3月現在
今後のデータベースは当社ウェブサイトよりメディアにダウンロードが可能です。

gracenote

音楽CDを自動録音すると、自動的にGracenote®データベースにアクセスして、CDの情報を検索・ダウンロードします。再生時には、サウンドトラック、オムニバスにも関係なくアルバムタイトルやアーティスト、曲名はもちろん、ジャンルなどさまざまな情報を表示します。
※本サービスは予告なしに終了する場合があります。

www.MitsubishiElectric.co.jp/carnavi

Gracenote® データベースの取得方法

①CDメディア・SD/SDHCカードを使ったGracenote®データベースの更新
（Gracenote®データベースを更新したい場合）

当社ウェブサイトより、更新データをダウンロードしてCDメディアまたはSD/SDHCカードでナビ本体のスロットへ。

※本体付属の地図カードは使用しないでください。

②SD/SDHCカードを使った楽曲情報の取得方法
（欲しい楽曲情報のみ取得したい場合）

No TitleリストをSD/SDHCカードに書き出し、SD/SDHCカードにGracenote®データベースから楽曲情報をダウンロード。再びSD/SDHCカードをナビに挿入し、タイトル情報をナビへ読み込む。

※当社ウェブサイトより、お手持ちのパソコンに専用ソフトをダウンロードする必要があります。

③携帯電話を使った楽曲情報の取得方法
（欲しい楽曲情報のみ取得したい場合）

インターネット上のGracenote®データベースから携帯電話でタイトル情報をダウンロード。

※携帯電話の機種によっては対応していない場合があります。詳しくは、当社ウェブサイトをご覧ください。

④バージョンアップ用地図ディスクでも更新可能

バージョンアップ用地図ディスクにも最新のGracenote®データベースを収録。ナビ本体へ挿入してデータ更新。

■OpenInfoサービスの登録方法

スマートループ交通情報や高速道路開通情報、充電スタンド情報といった、ドライブの快適さをひろげてくれるOpenInfoサービスを利用するには登録（無料）が必要です。まずは、ウェブサイトへアクセスしてください。

www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo

※画面はイメージです。

◀携帯電話からでも登録ができます。

※本製品はパイオニア(株)が運営・管理するスマートループ 渋滞情報™を使用しています。スマートループ 渋滞情報™は、パイオニア(株)の登録商標です。※OpenInfoサービスのスマートループ 渋滞情報™を取得するには、当社製カーナビゲーションの他にBluetooth®機能を内蔵した携帯電話が必要です。※新規開通道路情報、EV(電気自動車)充電スタンド情報についてはBluetooth®機能を内蔵した携帯電話の他にPCからインターネットを利用してデータを取得することもできます。携帯電話の機種によってはホサービスを利用できない場合がありますので、ご注意下さい。※会員登録および本サービスの利用は無料ですが、通信費はお客さまのご負担となります。

■無償地図更新

OpenInfoに登録いただくと、ご希望年度(2012年度版・2013年度版・2014年度版)の更新データ(地図ディスク)を2回に限り無償でお送りします。

地図ディスク

※詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。
※ウェブサイトでの登録期限は2015年7月31日までとなります。

<OpenInfo 無償地図更新の申請について>
現在、ご登録いただける地図は2012年度版(2013年2月より順次配布)のみとなっております。次年度以降(2013年度版※2014年春より順次配布、2014年度版※2015年春より順次配布)の地図をご希望のお客様につきましては、現在のタイミングではご登録はできません。各年度のご登録の開始時期につきましては、その都度メールにてご連絡させていただきます。尚、2012年度版地図の登録期限は2014年春の予定です。2013年度版地図の登録は、2012年度版地図の登録期限終了後開始致します。

※画面はイメージです。

www.MitsubishiElectric.co.jp/openinfo

■製品登録サービス

製品登録をおこなっていただくと、当社新製品の情報などをメールにて配信いたします。

※画面はイメージです。

www.MitsubishiElectric.co.jp/mypage

iPod/iPhone 適合表（2013年1月現在）

シリーズ名/機種名	動作確認ソフトウェアVer.	音楽再生	動画再生
iPod			
iPod 第5.5世代（2006年～）	1.3	○	×
iPod 第5世代（2005年～）	1.3	○	×
iPod touch			
iPod touch 第5世代（2012年～）	6.0	○※1※2	×
iPod touch 第4世代（2010年～）	6.0	○※1	○※1
iPod touch 第3世代（2009年～）	5.0.1	○※1	○※1
iPod touch 第2世代（2008年～）	4.2.1	○	○
iPod touch 第1世代（2007年～）	3.1.3	○	○
iPhone			
iPhone 5（2012年～）	6.0	○※1※2	×
iPhone 4S（2011年～）	6.0	○※1	○※1
iPhone 4（2010年～）	6.0	○※1	○※1
iPhone 3GS（2009年～）	4.2.1	○	○
iPhone 3G（2008年～）	4.2.1	○	○

シリーズ名/機種名	動作確認ソフトウェアVer.	音楽再生	動画再生
iPod classic			
iPod classic 160GB（2009年～）	2.0.4	○	○
iPod classic 120GB（2008年～）	2.0.4	○	○
iPod classic 第1世代（2007年～）	1.1.2	○	○
iPod nano			
iPod nano 第7世代（2012年～）	1.0.1	○※1※2	×
iPod nano 第6世代（2010年～）	1.2	○	×
iPod nano 第5世代（2009年～）	1.0.2	○	○
iPod nano 第4世代（2008年～）	1.0.4	○	○
iPod nano 第3世代（2007年～）	1.1.3	○	○
iPod nano 第2世代（2006年～）	1.1.3	○	×
iPod nano 第1世代（2005年～）	1.3.1	○	×

＊ iPod／iPhoneを接続した場合、iPod／iPhone側での操作はできません。
＊ iPod／iPhoneを接続する際は、別売オプションの【iPod接続ケーブル（LE-21AV-MM）：希望小売価格3,675円（税込）】をご利用ください。
＊ ご使用時にiPod／iPhoneのデータ等が破損した場合でも、責任は負いかねますので、ご了承ください。
＊ 上記一覧に記載されている機種であっても動作を保障するものではありません。
＊ iPod／iPhoneの設定、ソフトウェアバージョンによっては動作しない場合がありますので、ご了承ください。
＊ iPadには対応しておりません。
＊ iPodの音楽ファイルはお手持ちのiPodと同様に「Playlist（プレイリスト）」「Artist（アーティスト）」「Albums（アルバム）」「Songs（曲）」等から選曲できます。
＊ 一部の機能が使用できない場合がありますので、ご了承ください。
＊ 走行中タッチパネルによる操作は一部ご利用できない場合がございますので、ご了承ください。
＊ iPhone3G／3GS、iPod touch（第2／3世代）のソフトウェアがiOS4の場合、正常に認識できないなど、動作不安定になる場合があることを確認しております。
＊ 動作に問題が発生した場合、次の方法で問題を解決できる場合があります。
● iPod／iPhoneの電源を切る。
● iPod／iPhoneをリセットする。
● iPod／iPhoneのソフトウェアアップデートを実施する。
※1 iTunes Uの項目がナビ側に表示されない場合がございます。
※2 接続には、アップル社製【Lightning-30ピンアダプタ】を一緒にご使用ください。（ご使用されてない時には【Lightning-30ピンアダプタ】を車内に放置しないでください。）

Option

●Camera

NR-MZ60シリーズ対応リアカメラ
BC-20M オープン価格*

●「NR-MZ60シリーズ」に専用接続するリアカメラ
●3モード表示切り換え対応
●ケーブル（9m）
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

リアカメラカバーMEBC02
オープン価格*

●リアカメラ「BC-20M」専用のカメラカバー
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

汎用カメラ接続ケーブル
KIT-50BC
希望小売価格
4,200円（税抜価格4,000円）

「NR-MZ60シリーズ」と汎用のリアカメラ・フロントカメラ・サブカメラを接続するためのケーブルキット

フロントカメラ接続ケーブル
LE-41FF-1SS
希望小売価格
1,575円（税抜価格1,500円）

「NR-MZ60シリーズ」と「BC-20M」接続時に汎用のフロントカメラを接続するためのケーブル（0.15m）

●Blu-ray

車載用ブルーレイディスクプレーヤー
BD-P100
希望小売価格
105,000円（税抜価格100,000円）

「NR-MZ60シリーズ」対応のブルーレイディスクプレーヤー
●専用接続ケーブル同梱（3m）

●Audio&Visual

HDMI変換ケーブル
LE-EAAV-MM
希望小売価格
8,295円（税抜価格7,900円）

「NR-MZ60シリーズ」と、HDMIコネクタを搭載した機種を接続するための変換ケーブル（1m）

iPod接続ケーブル
LE-21AV-MM
希望小売価格
3,675円（税抜価格3,500円）

Made for iPod iPhone

「NR-MZ60シリーズ」と、iPod/iPhoneを接続するためのケーブル（0.3m）
※iPodビデオにも対応。※充電も可能。

外部入出力ケーブル
LE-1610AV-FF
希望小売価格
1,575円（税抜価格1,500円）

「NR-MZ60」とリアモニターなどのAV機器（映像/音声）を接続するためのケーブル（0.15m）　※NR-MZ60PREMIには同梱。

●DSRC

DSRC車載器
EP-4011DSB
希望小売価格
29,400円（税抜価格28,000円）

DSRC接続ケーブル
LE-68FF-2SS
希望小売価格
4,200円（税抜価格4,000円）

「NR-MZ60シリーズ」と当社製DSRC車載器「EP-4011DSB」を接続するためのケーブル（2m）

●VICS

光/電波ビーコン対応
VICSアダプター CJ-95H
希望小売価格
27,300円（税抜価格26,000円）

●光/電波ビーコンによる受信
●渋滞規制情報を考慮した渋滞情報対応が可能
●VICS全レベルに対応
※当社製ETC車載器「EP-8312B/S」「EP-7311B」と同時接続する場合は、別売のETC接続ケーブル「LE-90BEC-7L」が必要です。

●Controller

ドラコンⅢ
RE-MZ50
希望小売価格
6,300円（税抜価格6,000円）

「NR-MZ60シリーズ」対応のステアリングリモコン

●ETC

ETC車載器
EP-8312B/S
希望小売価格
13,440円
（税抜価格12,800円）

ETC車載器
EP-7311B
オープン価格*

*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

ETC接続ケーブル
LE-90BEC-7L
希望小売価格
10,395円（税抜価格9,900円）

「NR-MZ60シリーズ」と当社製ETC車載器「EP-8312B/S」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）
※光/電波ビーコン対応VICSアダプターとの同時接続ができます。（単品接続でも使用可能）

ETC接続ケーブル
EP-9CN9T
希望小売価格
5,250円（税抜価格5,000円）

「NR-MZ60シリーズ」と当社製ETC車載器「EP-8312B/S」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）
※光/電波ビーコン対応VICSアダプターとの同時接続はできません。

DIATONE SOUND.NAVIのポテンシャルを さらに引き出すDIATONEスピーカー

DIATONE SOUND. NAVIのポテンシャルを、さらに引き出すスピーカーがあります。
それは、「DS-G20」。DIATONE独自の革新的振動板素材「NCV」を採用。
そこから生み出されるピュアサウンドは、DIATONE SOUND. NAVIと
組み合わせることで、さらなる次元へと飛躍します。
ぜひ、あなたのクルマで、感動音質を堪能してください。

DS-G20
2台1組希望小売価格
63,000円（税抜価格60,000円）

より美しく、より自然に、音楽とクルマを融合させる。 振動板素材「NCV」の新たな革新へ。

トゥイーターとウーファーの振動板素材を統一。

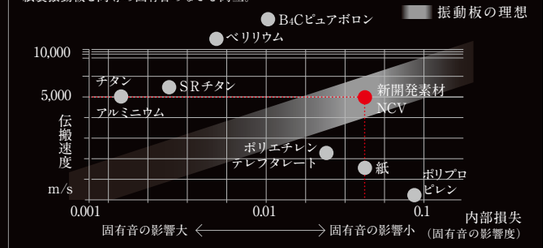
NCV（ナノ・カーボナイズド・ハイベロシティ）

DS-G20の振動板素材「NCV」は、高音域でよく採用される金属製振動板を凌ぐ5,000m/秒という音の伝わるスピードと、低音域でよく採用される紙製振動板が持つ固有音のなさを両立させた、画期的な樹脂素材。そのため、トゥイーターとウーファーの振動板を同一素材で揃えることが可能となり、これまで困難だった低音から超高音まで統一された音色を実現しました。

*NCV…Nano Carbonized high Velocity

振動板素材の「伝搬速度」と「固有音の影響度」の関係

チタン、アルミニウムと同等の高伝搬速度と紙製振動板と同等の固有音のなさを両立。



クルマへの取り付けやすさを徹底追求。

シンプル取付

純正スピーカーから、DS-G20へスムーズに付け替えるため、サイズにもこだわりました。ウーファー*は取付径ネジ寸法を直径155mm（穴径139mm）、奥行60mmにすることで、多くのクルマでインナーバッフル取付が可能になりました。トゥイーターは、直径39.5mm、奥行21mmと小型設計にすることで、純正スピーカーのトゥイーター位置への取付も容易に。もちろんトゥイータースタンドによる設置も簡単です。また、ネットワークも小型化したことで、設置場所を選ぶことなく、シンプルな取付でDIATONEの高品位なサウンドを楽しむことができます。

※ウーファーのインナー取付について… 市販のバッフルボードでは、17cmタイプをご使用願います。

音の密度をさらに高めるスタンドを付属。

トゥイータースタンド

トゥイーターには、ダイレクターを一体化した専用スタンドを付属。トゥイーターの簡単設置に加え、ダイレクターの効果で音楽のダイナミズムを引き立て、リアリティが高く、実態感のある音場を実現します。

NR-MZ60PREMI
プレミアムモデル

NR-MZ60
スタンダードモデル

GOOD DESIGN
2012年度
グッドデザイン賞 受賞

DIATONE SOUND.NAVI

NR-MZ60PREMI
プレミアムモデル

NR-MZ60
スタンダードモデル

オープン価格*

カーオーディオ専門情報誌「オートサウンド」が選ぶ
オートサウンド・グランプリ2012において、
選考委員6名中、3名のゴールデンアワードを受賞!

Auto Sound GRAND PRIX 2012 Golden Award

脇森 宏氏　石田 功氏　鈴木 裕氏

フルセグ・ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー(1seg+12seg)内蔵
7V型WVGAモニター/DVD/CD内蔵
メモリーナビゲーションシステム(Bluetooth®内蔵)

構成品
- 7V型WVGAモニター/DVD/CD内蔵メモリーカーナビゲーション本体
- 電源ハーネス　●GPSアンテナ　●デジタルTV用フロントフィルムアンテナ(4ch)
- USB接続ケーブル　●ハンズフリー用マイク　●外部入出力ケーブル(※NR-MZ60PREMIプレミアムモデルのみ同梱)

※デジタルTVは、電波状況により映像・音声に乱れが生じる場合があります。
※データ放送サービスには対応しておりません。
※車種によっては、取付けできない場合があります。販売店にご確認ください。
※車両バーキングブレーキ線への配線は必ず実施してください。
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

7V型WVGA モニター	LEDバックライト	ナビ専用LSI	フルセグ・ワンセグ対応 地上デジタルTVチューナー	VICS FM多重受信機	Bluetooth®内蔵	地図カード	USBメモリー接続	リアル交差点案内図
交差点拡大案内	3Dビューマップ	都市高速入口イラストマップ	1334市区町村10m/25m/50mスケール市街地地図	約830万件電話番号ピンポイト検索	約3750万件住所ピンポイト検索	スマートループ渋滞情報*	省エネルート探索	ナビ・AV2画面
地デジ対応 (フルセグ・ワンセグ)	ラジオ(AM/FM)	ミュージックフォルダ(SDカード)	DVDビデオ	DVD+R/RW DVD-R/RW	DVD-VR フォーマット	音楽CD再生	CD-R/RW	45W×4ch
MP3	WMA	AAC	WAV	マルチアンプ対応 P	最大3WAY タイムアライメント S	最大4WAY タイムアライメント P	最大3WAY クロスオーバー S	最大4WAY クロスオーバー P
10バンドグラフィックイコライザー (フロント/リア 左右共通) S	31バンドグラフィックイコライザー (フロント 左右独立) + 10バンドグラフィックイコライザー (リア 左右独立) + 10バンドグラフィックイコライザー (フロント/リア 左右共通) P		サブウーファー出力端子 P	PremiDIA HD	PremiDIA WIDE	PremiDIA VBL	2パターン プレミアム設定 P	外部入出力端子 P
			ITSスポットサービス (DSRC)対応	ETC車載器連動対応	リアカメラ対応	サブカメラ (2系統)対応	レーンアシスト	光/電波 ビーコン対応
			ドラコンIII対応	後席モニター対応	iPod/iPhone 対応	外部入出力端子 S	サブウーファー出力端子 S	ブルーレイディスクプレーヤー対応

P:NR-MZ60PREMI プレミアムモデルのみ
S:NR-MZ60 スタンダードモデルのみ

付属・内蔵　ナビ機能　AV機器　オプション対応

■機能一覧

○:対応　△:オプション対応

	機能名	NR-MZ60 PREMI	NR-MZ60	機能説明
ハード	サイズ	2DIN	2DIN	2DINのコンソールのサイズに合わせています。
	記録メディア(SD)	地図用	地図用	地図16GB
		音楽用	音楽用	音楽データを保存・再生できます。※音楽用SDHCカード4GB同梱。
	チューニングプリッジ	○	−	チューニングプリッジカードを使用することにより、「プレミアムモード」でさらに詳細な音質調整ができます。
	ディスプレイ	7V型WVGA	7V型WVGA	サイズは7V型ワイドモニターで、液晶の仕様はWVGAです。
	3Dハイブリッドセンサー	○	○	従来の水平方向のみの測位手法に加え、傾斜角を検知できるセンサーが搭載されています。
	LEDバックライト	○	○	液晶の表示に必要な背面からの光にLEDを使うことで、WVGAの細やかな表示を引き立てます。
	地図データバージョンアップ	○	○	地図データの更新を、地図カードで簡単に行えます。 ※ただし無償地図更新時は地図ディスク(DVD-ROM)によるバージョンアップとなります。
TV	地デジ(フルセグ)受信	○	○	高画質フルセグ地デジ放送が楽しめます。
	ワンセグ受信	○	○	ワンセグの受信が可能です。
	チューナー	4チューナー	4チューナー	4つのチューナーで番組受信を行います。※データ放送には対応していません。
	デジタルTV用フィルムアンテナ	4アンテナ	4アンテナ	フロントガラス貼付タイプのデジタルTV用のフィルムアンテナを同梱しています。
操作	タッチパネル	○	○	画面上のキーを直接タッチすることができ、直感的な操作が可能です。
	予測入力	○	○	携帯電話のように予測候補が表示されます。※施設名称検索のみ対応です。
	ドラコンIII	△	△	ステアリングに装着するリモコンにより、純正ナビのようなハンドル近くでの操作が可能です。
検索/探索	施設名称検索	○	○	行きたい所の名称があいまいな場合でも検索可能。複数キーワードでの検索もできます。
	施設ジャンル検索	○	○	ジャンル別に整理されたデータをもとに、的確に目的の施設を探し出せます。
	住所検索	○	○	○丁目○番地○号など戸番レベルでの検索が可能です。
	郵便番号検索	○	○	7桁の郵便番号を入力すると、その周辺地図を呼び出すことができます。
	企業電話番号検索	○	○	電話番号で施設、企業を検索できます。※個人宅は含まれません。
	マップコード検索	○	○	マップコードで検索できます。
	観光ルート検索	○	○	あらかじめ登録されている都道府県ごとの観光コースからルートを設定できます。
	リアルタイム周辺施設検索	○	○	現在地、目的地周辺から最も近い順に、ジャンルを指定した施設をリアルタイムに探し出せます。
	ルート周辺施設検索	○	○	案内中のルート沿いに存在する施設を距離順で表示します。
	自宅登録	○	○	自宅を登録しておけば、自宅へ帰るルートを簡単に設定できます(1件)。
	登録地登録	○	○	よく行く場所などをあらかじめ登録しておけば、簡単な操作で検索できます(99件)。
	検索履歴	○	○	過去に目的地・経由地設定、及び登録地検索した地点の履歴を呼び出すことができます(50件)。
	5ルート探索	○	○	推奨・省エネ・有料優先・一般優先・距離優先の5種類のルートを、一度に探索する機能です。
	エコスコア	○	○	燃費のよい運転ができているかどうかを5段階で評価します。
	エコアドバイス	○	○	急発進や急加速、急減速など、運転状態の改善を画面と音声でアドバイスします。
	省エネルート探索	○	○	目的地までできるだけ燃費を節約したルートを探索します。
	エコ運転評価	○	○	急発進や急ブレーキの頻度などを元に運転状況を採点し、ドライブのエコ度を評価します。
	エコ情報履歴機能	○	○	急発進や急ブレーキなどの運転履歴を地図上に記録します。(最大100件)
	渋滞予測考慮探索	○	○	過去の渋滞設計データをもとに、よく渋滞や混雑するルートを回避した目的地検索を行います。
	スマートIC(インターチェンジ)対応探索	○	○	SAやPAなどにあるETC専用のスマートICを使用したルートを探索することができます。
	迂回ルート探索	○	○	自車位置から前方10km以内(1km/3km/5km/10kmで選択可能)を迂回するルートを探索します。
	横付けルート探索	○	○	目的地にできるだけ左折して進入できるように誘導、訪問先のすぐ脇まで案内します。
	経由地探索	○	○	立ち寄りたい場所を最大5ヵ所まで設置して、探索ルートに組み込めます。
	探索ルート自動更新	○	○	推奨ルート走行中でも、現行ルートよりも時間短縮可能なベストルートを常時探索。自動で再ルート探索を行います。
	センシングリルート	○	○	例えばルートを外れて、有料道路を降りた場合、一定料金区間(首都高速など)の時は一般道を優先したリルート検索を行います。
案内/表示	シンプルマップ	○	○	曲がるポイントの交差点名称やコンビニ・ガソリンスタンドなどをわかりやすく表示。パッと見ただけで曲がるポイントが視認できます。
	3Dリアルポリゴンランドマーク	○	○	3Dでランドマークやビルをリアルに描画。分かりやすい地図表示により周辺の情報をすばやく確認できます。
	リアル交差点案内図	○	○	曲がる方向や目的となる施設、交差点までの距離をリアルなイラストで表示します(データがある交差点のみ)。
	都市高速入口イラストマップ	○	○	全国656件の都市高速入口周辺をリアルなイラストで表示するので、迷わず高速に入ることができます。
	全ルート表示	○	○	スタート地点・目的地・経由地・中間区間道路などの探索ルート情報を表示します。
	走行軌跡表示	○	○	過去に走行したルートを走行軌跡としてマップ上に表示することができます。同じ道を通っている場合に便利です。
	細街路案内	○	○	案内ルートを走行中に細街路に入ってしまった場合でも、ルート案内を行います。
	スクロール住所表示	○	○	地図表示時にスクロールを停止すると、地図中央付近の地名を表示します。
	高速料金案内	○	○	ルート探索後、全ルートを表示すると走行ルートに含まれる高速道路利用区間の料金も表示されます。軽自動車料金の切り替え設定あり。
	メンテナンス情報	○	○	車両のエンジンオイル等、消耗品の交換や点検の時期など、メンテナンススケジュールを登録しておくと、画面に表示してお知らせします。
	市街地地図表示	○	○	市街地地図(10m/25m/50mスケール)を収録しています。
	レーンアシスト	△	△	高速道路を走行中、走行レーンの逸脱を検知すると警告音と画面表示でお知らせします。※別途リアカメラが必要です。
	地図表示言語切替え	○	○	地図表示を日本語/英語から選択することができます。
	案内音声切替え	○	○	案内音声を日本語/英語/韓国語/中国語(北京語)から選択することができます。

	機能名	NR-MZ60 PREMI	NR-MZ60	機能説明
案内/表示	ETCカード有効期限案内	△	△	ETC車載器との連動により、ETCカードの有効期限を案内します。 ※「EP-8312B/S」「EP-7311B」または「EP-4011DSB」と接続した場合のみ。
Option	スマートループ渋滞情報*	○	○	携帯電話の通信機能を利用して、リアルタイムな渋滞情報を提供します。 ※通信費はお客さまのご負担となります。
	新規開通道路情報	○	○	高速道路と主要な国道の開通道路情報がダウンロードできます(2012年9月、2012年12月)
	充電スタンド情報	○	○	EV(電気自動車)の充電スタンド情報がダウンロードできます(3月、6月、9月、12月予定)
AV	ラジオ(AM/FM)	○	○	AM/FMチューナーを内蔵し、放送を受信できます。
	ミュージックフォルダ	○	○	SD/SDHCカードにCDから最大999曲(またはCD最大99枚)の楽曲データを収録することができます。
	DVDビデオ再生	○	○	DVDビデオ再生機能を搭載しています。
	DVD+R/RW、DVD-R/RW	○	○	パソコンやDVDレコーダー等で書き込んだDVD+R/RW、DVD-R/RWの再生が可能です。
	DVD-VRモード	○	○	VRモードで記録したDVDの再生が可能です。
	CPRM対応	○	○	著作権保護技術の一つでデジタル放送を録画したDVDディスクも再生が可能です。
	CD-R/RW	○	○	パソコン等で音楽データを書き込んだCD-R/RWの再生が可能です。
	MP3	○	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCカードに収録されたMP3ファイルの再生が可能です。
	WMA	○	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCカードに収録されたWMAファイルの再生が可能です。
	AAC	○	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCカードに収録されたAACファイルの再生が可能です。
	WAV	○	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCカードに収録されたWAVファイルの再生が可能です。
	Gracenote®データベースオートタイトル	○	○	Gracenote®データベースにより楽曲データを自動で取得できます。
	PsideP表示	○	○	ナビを利用中でもDVDなどのAVソースを2画面で同時に表示できます。
	グラフィックイコライザー	31バンドフロント10バンドリア	−	調整幅±9dB、0.5dB/1step 左右独立グラフィックイコライザーを搭載。
		10バンドフロント/リア共通	10バンドフロント/リア共通	調整幅±12dB、1dB/1stepのフロント・リア・左右共通グラフィックイコライザーを装備。さらに6パターンのプリセットイコライザーが選択可能です。
	タイムアライメント	最大4WAY(3Way+サブウーファー+リア)	最大3WAY(2Way+サブウーファー+リア)	各スピーカーからリスナーまでの音波の到達時間を揃えて、音場を最適化できます(0.77cm/1step)。 スピーカーネットワークを用いたパッシブシステムでも各スピーカーごとの到達時間を調整できるマルチウェイ・タイムアライメントを搭載。
	クロスオーバー	最大4WAY(3Way+サブウーファー+リア)	最大3WAY(2Way+サブウーファー+リア)	各再生チャンネル毎の再生音域(1/3oct step)、ゲイン(0.2dB/1step、サブウーファー0.5dB/1step)、高域と低域のスロープ(-6dB/oct〜-72dB/oct)を設定できます。サブウーファーには一定の傾きで低域を上昇するローブスト(最大6dB/oct、0.5dB/oct/1step)と位相調整(正相/逆相)を装備。マルチウェイ・タイムアライメントと連動したクロス周波数(1/3oct step)と、ゲイン(0.2dB/1step)が設定可能。調整時にスピーカーユニットごとにミュート設定ができる独立ミュート機能を搭載。
		マルチアンプ接続	−	フロントチャンネルを低域に、リアチャンネルを高域に割り当てるマルチアンプ方式に対応。各チャンネル毎の設定範囲は同上。高域をスピーカーネットワークにより2分割してマルチウェイ・タイムアライメントを併用するマルチ+パッシブ方式にも対応します。
	プレミアム設定	2パターン	−	独立に調整したタイムアライメント、クロスオーバー、31バンドフロントイコライザー、10バンドリアイコライザーの調整データの組み合わせを2パターン、メモリーできます。
	PremiDIA HD	○	○	音楽データの圧縮時などに欠落した音声の高域情報や空間情報などを予測補完し、オリジナル音声が持つ立体感や奥行感を再現します。非圧縮の音源にも効果があります。
	PremiDIA WIDE	○	○	ステレオスピーカーの位置よりも外へと広がるワイドな音像を生成し、豊かなサラウンド効果を生み出します。
	PremiDIA VBL	○	○	過大な低音信号が入ったときのみ低域をカット、豊かな低音の量感とスピーカーの歪み低減を両立します。
	Bluetooth®	○	○	Bluetooth®AVプロファイルに対応した機器との接続で、携帯電話などの音楽データの再生が可能です。 ※Bluetooth®対応のウォークマンも再生可能です。
	録音速度(録音のみ)	○	○	ミュージックフォルダに音楽CDを録音する際、最大4倍の速度で録音できます。
	録音速度(再生同時録音)	○	○	CDの音楽を聴きながら、最大2倍の速度で録音できます。
	高音質録音	○	○	音質をできるだけ損ねることなく録音することができます。※高速録音に比べて録音速度は落ちます。
拡張性	フロントカメラ対応	△	△	フロントグリルやバンパーなどに取り付けたフロントカメラから、前方の映像を表示します。
	サイドカメラ対応	△	△	サイドミラーなどに取り付けたサイドカメラの映像を表示します。
	リアカメラ対応	△	△	駐車場でのバック時など、シフト操作に連動してリアカメラの映像を表示します。
	後席モニター出力	△	△	後席でも映像ソースが楽しめる、後席モニターの接続が可能です。
	ITSスポットサービス(DSRC)対応	△	△	別売のDSRC車載器を接続することで、ITSスポットサービス情報の受信とETC機能の利用が可能です。 ※道の駅、SA・PA等における情報接続サービスには対応していません。
	ETC車載器連動対応	△	△	別売のETC車載器の接続が可能です。
	光・電波ビーコン	△	△	別売のVICSアダプターで光・電波ビーコンの接続が可能です。
	ドラコンIII	△	△	ステアリングリモコンによる遠隔操作が可能です。
	ブルーレイディスクプレーヤー	△	△	NR-MZ60シリーズと専用接続で、車内で高画質映像が楽しめます。
	外部入出力端子	○	△	外部機器を接続できる端子を装備しています。NR-MZ60では外部入出力ケーブルは別売です。
	iPod接続	△	△	別売のiPodケーブルでiPod/iPhoneの再生が可能です。
	USBメモリー接続	○	○	USBケーブルでUSBに収録した楽曲の再生が可能です。
	SD/SDHCメモリーカード対応	○	○	SD/SDHCカードに収録した楽曲の再生が可能です。 ※音楽用SDHCカード4GB同梱。
	HDMI端子	△	△	別売のブルーレイディスクプレーヤーとの接続が可能です。HDMI出力(映像フォーマット:480p)をもったスマートフォンの外部モニターとしても使用可能です。※ナビ画面でのタッチパネル操作はできません。 ※接続可能機種については当社ウェブサイトをご覧ください。 ※なお、その他HDMI出力をもつ機器については動作保証対象外です。
	携帯電話接続	○	○	Bluetooth®接続可能な携帯電話を使用しハンズフリー通話が可能です。 ※接続可能機種については当社ウェブサイトをご覧ください。
その他	起動時セキュリティ機能	○	○	盗難時などに第三者が使用できないよう、パスワードロックの設定ができます。
	無償地図更新	○	○	OpenInfoサービスにてユーザー登録をおこなっていただくと、ご希望年度(2012年度版・2013年度版・2014年度版)の地図更新データ(DVD-ROM)を2回に限り無償でお送りします。※詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。

■主要な仕様

項目			NR-MZ60PREMI / NR-MZ60
ナビゲーションユニット部	GPS部	受信周波数	1575.42MHz
		受信方式	パラレル12チャンネル
		受信感度	-130dBm
		測位更新時間	約1秒
		アンテナ	防水：防噴流仕様、方式：マイクロストリップ平面アンテナ
	地図カード部	容量	16GB
アンプ部	スピーカー出力	最大出力	45W×4ch
		適合インピーダンス	4Ω～8Ω
イコライザー部	31バンドグラフィックイコライザー(P)（フロント　左右独立）		調整周波数：20/25/31.5/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500/630/800/1k/1.25k/1.6k/2k/2.5k/3.15k/4k/5k/6.3k/8k/10k/12.5k/16k/20k(Hz) 調整幅：±9dB(0.5dB/1step)
	10バンドグラフィックイコライザー(P)（リア　左右独立）		調整周波数：31.5/63/125/250/500/1k/2k/4k/8k/16k(Hz) 調整幅：±9dB(0.5dB/1step)
	10バンドグラフィックイコライザー（フロント/リア　左右共通）		調整周波数：31.5/63/125/250/500/1k/2k/4k/8k/16k(Hz) 調整幅：±12dB(1dB/1step)
タイムアライメント部	タイムアライメント遅延時間	マルチチャンネルタイムアライメント	調整範囲：各チャンネル(サブウーファー以外) 0～5.6ms(192cm相当) サブウーファーチャンネル 0～10.0ms(339cm相当) 調整単位：0.02ms/1step(0.77cm相当)
		マルチウエイタイムアライメント	調整範囲：各帯域 0～5.6ms(192cm相当) 調整単位：0.02ms/1step(0.77cm相当)
	タイムアライメント設定システム構成		最大フロント4Way(3Way + サブウーファー)+リア(P) 最大3Way(2Way + サブウーファー)+リア(S)
クロスオーバーネットワーク部	パッシブシステム（スピーカーネットワーク使用）	フロント	2Wayクロス周波数：800Hz～10kHz 1/3oct 3Wayクロス周波数：160Hz～10kHz 1/3oct/800Hz～10kHz 1/3oct(P) HPF周波数：25Hz～250Hz 1/3oct、 LPF周波数：8kHz～20kHz 1/3oct スロープ：Flat -6dB/oct～-72dB/oct 調整ステップ：-8dB～+6dB(±0.2dB/1step) (左右独立各スピーカー単位)
		リア	HPF周波数：25Hz～250Hz 1/3oct スロープ：Flat -6dB/oct～-72dB/oct 調整ステップ：-24dB～+10dB (±0.5dB/1step) (左右独立) 位相 ：正相/逆相
	マルチアンプシステム(P)（フロント2Way）	低域（フロントCH使用）	HPF周波数：25Hz～250Hz 1/3oct、 LPF周波数：200Hz～20kHz 1/3oct スロープ：Flat -6dB/oct～-72dB/oct 調整ステップ：-8dB～+6dB(±0.2dB /1step) (左右独立各スピーカー単位)
		高域（リアCH使用）	HPF周波数：160Hz～20kHz 1/3oct、 LPF周波数：8kHz～20kHz 1/3oct スロープ：Flat -6dB/oct～-72dB/oct 調整ステップ：-8dB～+6dB(±0.2dB/1step) (左右独立各スピーカー単位) 位相：正相/逆相
	マルチ+パッシブシステム(P)（フロント3Way）	低域（フロントCH使用）	HPF周波数：25Hz～250Hz 1/3oct、 LPF周波数：250Hz～10kHz 1/3oct スロープ：Flat -6dB/oct～-72dB/oct 調整ステップ：-8dB～+6dB(±0.2dB/1step) (左右独立各スピーカー単位)
		高域（リアCH使用）	MID/TW　クロス周波数：800Hz～10kHz 1/3oct HPF周波数：160Hz～10kHz 1/3oct、 LPF周波数：8kHz～20kHz 1/3oct スロープ：Flat -6dB/oct～-72dB/oct 調整ステップ：-8dB～+6dB (±0.2dB/1step) (左右独立各スピーカー単位) 位相：正相/逆相

項目			NR-MZ60PREMI / NR-MZ60
クロスオーバーネットワーク部	サブウーファー（モノラル）		HPF周波数：20Hz～160Hz 1/3oct、 LPF周波数：40Hz～250Hz 1/3oct スロープ：Flat -6dB/oct～-72dB/oct 調整ステップ：-24dB～+10dB (±0.5dB/1step)、 位相：正相/逆相 ローブースト：Flat +2dB/oct～+6dB/oct (0.5dB/oct/1step)
CD/DVDプレーヤー部	対応ディスク		DVD-VIDEO、DVD+R/RW、DVD-R/RW (VRモード/CPRM対応) CD-DA、CD-R/RW
	対応音声フォーマット		非圧縮：Linear-PCM(CD-DA)、WAV　圧縮：MP3、WMA、AAC
USB/iPod・iPhone部	対応USB		USB 1.1/2.0(High Speed)、最大容量：32GB
	対応音声フォーマット		USB(非圧縮：WAV　圧縮：MP3、WMA、AAC) iPod/iPhone対応フォーマット
	最大供給電流		1A(iPod/iPhone対応)
SDカード部	対応音声フォーマット		非圧縮：WAV　圧縮：MP3、WMA、AAC
	対応SD		SD、SDHC(最大容量：32GB)
	Music Folder部(リッピング録音)	リッピング規格	SD-Audio 規格
		音声フォーマット	AAC
Bluetooth®部	対応最大バージョン		2.1+EDR　最大通信速度：2.1Mbps
	Bluetooth® Audio		SBC(SCMS-T)対応
	対応プロファイル		HFP,OPP,DUN,A2DP,AVRCP(v1.0,1.3,1.4)
FM /AMチューナー部	受信周波数範囲		FM：76.0～90.0MHz 、AM：522～1629kHz
	実用感度		FM：12dBf 、AM：32dBμ
	S/N比		FM：60dB IHF-A 、AM：50dB
地上デジタルTVチューナー部	放送方式		地上デジタル放送方式(日本)(フルセグ/ワンセグ対応)フルセグ/ワンセグ自動切換
	受信チャンネル		13～62ch
	プリセット		24局メモリー
	チューナー×アンテナ構成		4チューナー×4アンテナ構成
モニター部	画面サイズ		7インチ WVGA
	有効画素		1,152,000画素【水平800×垂直480×3(RGB)】
	駆動方式		アクティブマトリックス方式
外部接続	外部出力部	オーディオ出力	4ch(ステレオ2系統 RCA)(1.8Vrms　MAX/1kHz) サブウーファー(モノラル2系統 RCA) (1.8Vrms　MAX/100Hz)
		映像出力	NTSC　1.0Vp-p (RCA 1系統)
	外部入力部	オーディオ入力	2.0Vrms MAX(1kHz)(RCA 1系統)
		映像入力	NTSC　1.0Vp-p(RCA 1系統)
		HDMI入力	HDMI　Type-E コネクター
		カメラ入力	NTSC　1.0Vp-p(RCA 3系統)
電源寸法質量	使用電源		DC13.2V(マイナスアース)
	最大消費電流		MAX 13A
	動作温度		-10℃～+55℃
	外形寸法		約180(W)×100(H)×184(D)mm
	質量		約3.3kg

(P):NR-MZ60PREMI プレミアムモデルのみ
(S):NR-MZ60 スタンダードモデルのみ

[保証書に関するお願い]●商品には、保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取り頂き、必要事項が記載されていることを確認頂いた上、保管ください。店名、ご購入期日のないものは、保証修理が受けられません。●保証書は、当該商品を業務用の車両（バス・タクシー・商用車など）にお使いになる場合は適用対象になりません。

[GPS方式のご注意]●GPS衛星は米国国防総省により管理されており、国防当局の都合で故意に精度が変更されることがあります。また受信状況によっては、約200m程度の誤差が生じる場合があります。●受信場所によりGPS衛星の電波が受信できない、または受信しにくい場所があります。(例)トンネルの中、建物内の駐車場、高架下の道路、高層ビル街の道路上、高い樹木に囲まれた場所等。●GPSのアンテナは、衛星電波の受信感度の良い場所に設置してください。●GPSシステムは付属のアンテナ部を除き、防滴構造ではありません。

[カーナビゲーション、AVシステムのご注意]●カーナビゲーション及びAVシステムは、走行中、安全のため運転手がテレビやビデオを見れないよう停止回路を装備しております。本体取付けの際には該当端子を必ず車両側のパーキングブレーキに接続、あるいはパーキングセンサーを取付けてご使用ください。●走行中はTVの音声のみとなり、停車時ではパーキングブレーキを引かないと映像は映りません。●カーナビゲーションシステムでは「自動ルート探索」「音声案内」機能がありますが、交通規制に反するルートや、走行不可能なルートが設定される場合があります。また、道路の形状等により実際にそぐわない音声案内される場合があります。実際の走行の際は道路標識や交通規制に従ってください。●車載用テレビは、高速で広範囲に移動するため、ダイバーシティアンテナと組み合わせても、電波の強弱によって、テレビの受信状態が不安定になるのが避けられない場合があります。●表示される地図は、データ作成時点の関連で現状と異なる場合がありますので、ご了承ください。●液晶パネルは非常に高い技術で作られており、99.99％以上の有効画素がありますが、0.01％の画素欠けや常時点灯する画素がありますので、予めご了承ください。●製品の定格、及びデザインは改善のため、予告なく変更する場合があります。●走行中、運転者はモニター画面を注視しないでください。●バックカメラを使用して運転する際は、必ず後方及び周囲の安全を直接確認しながら運転してください。カメラに死角（映らない範囲）があり、事故の原因となることがあります。●NR-MZ60シリーズのテレビは各種の画面モード切り換え機能を備えています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。●テレビを営利目的、また、公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面分割機能等や画面モード切り替え機能等を利用して、画面分割表示や圧縮、引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を害する恐れがありますので、ご注意願います。

[取付上のご注意]●NR-MZ60シリーズ本体ユニットの背面にはコネクターやファン通風孔があるため、車両の構造や取付キットのブラケット形状によっては本体ユニットが装着できない場合があります。●車種によっては、モニター部開閉の際に取付用ネジ穴の遊びにより、モニター上面部がセンターコンソールに接触する可能性があります。その場合は本体ユニットを取付ブラケットに対して、下方向にさせて取付けてください。取付け前に車両及び取付キットを確認してください。●本体ユニット、オプションユニット、アンテナ、取付キット(以下機器)等は取付けできない車種があります。ご購入前に販売店にご相談ください。●機器の設置・配線等は、運転やエアバッグ等の安全装置の妨げにならない場所に取付けてください。●機器の取付けは、商品付属の「取扱説明書」または「取付要領書」により正しく配線してください。正しく配線しないと、誤動作や事故の原因になることがあります。その場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、機器の接続や取付けが困難な場合はお買い上げの販売店にご相談ください。万一お客様の改造により発生した事故に関しては、当社として一切責任を負いかねます。●機器を車両の電源に接続する場合、「取付要領書」に従ってシステムに必要な電気容量、耐熱性、耐候性があるヒューズつきの車両用電源をご使用ください。車両用以外の電源ケーブルは火災や故障の原因となることがありますので使用しないでください。●当社のカーナビゲーション・カーオーディオ機器はすべて12Vバッテリー車専用に設計されています。大型トラック等の24V車にはそのまま接続、ご使用にはなりません。●自立航法用の車速信号取り出しには、専門的な技術と知識が必要です。また輸入車、及び一部国産車車種によっては、車速パルスの取れないことがあります。●本システムを取付ける場合には、車両側からの車速パルス信号の取り出しが必要ですので、車速パルス信号の取り出せない車両は自律位置精度が悪くなるため、取付けできない場合があります。車速パルスの取り出し可否は販売店にご相談ください。●当社のカーナビゲーションシステムは、デジタル車速信号専用となっておりますので、一部車種（輸入車及び一部国産車）では車速信号が認識できない可能性があります。●本体ユニットの取付角度は、水平～30°の範囲内でご使用ください。範囲外で使用した場合、誤動作・故障の原因となります。●カタログ内での製品写真は一部イメージであり、実際の取付けと異なる場合がありますのでご了承ください。

[その他のご注意]●画面はハメコミ合成です。画面表示例はワイド画面表示のものです。また表示内容は実際とは異なるものがあります。●NR-MZ60シリーズは、DVD+R/RW、DVD-R/RW に対応していますが、お客様が編集したDVDビデオフォーマット(ビデオモード/VRモード)で記録されたものに限り再生可能です。●コンパクトディスクロゴマークが印刷されていないコピーコントロールCDは、正式な CD 規格に準拠していない特殊ディスクであり再生の保証は致しかねます。●液晶など固定画素方式テレビのV型(7V型など)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。●カーナビゲーションは国内専用品です。●このカタログに記載されている価格はすべて取付費別です。●製品写真の色は実物とは若干異なる場合があります。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●VICSによる道路交通情報(渋滞や規制)をカーナビゲーション地図上に的確に表示できるよう、情報提供の地図データ内にVICSリンクを設定しています。情報を提供するため、毎年VICSセンターからの情報提供データの変更を行います。そのため、VICSによる道路交通情報表示はご購入後3年程度経過すると地図画面上での一部表示ができなくなる場合があります。より正確に情報表示するには最新の地図データのご使用をお勧めいたします。製品該当の年度更新版地図データにつきましては最新の当社カーナビゲーションシステムのカタログまたは、ウェブサイト www.MitsubishiElectric.co.jp/carnavi をご覧ください。

[カーナビゲーションに格納された個人データの取扱について]●三菱カーナビゲーション(以下対象商品とします)では、各種検索機能を実現する目的で、公開されている電話帳の情報(氏名、住所、電話番号)を元に作成された個人データ(NTT 情報開発(株)製)を使用しております。当社は対象商品において、当該個人データを上記機能の実現に使用し、カーナビゲーション本体または、バージョンアップ地図ディスクとして販売、提供しております。当該個人データの訂正・消去・提供の停止をご希望の方は、下記の三菱電機カーインフォメーションセンターまでご連絡ください。次期対象商品から対応致します。なお、製造済みの商品の回収・変更・消去、提供の停止には応じられませんのでご了承ください。

[ETC車載器/DSRC車載器に関するご注意]

【ETCサービスを安全にご利用いただくためのご注意】●当社製品は四輪車専用です。二輪車には使用しないでください。●乗車前のご注意 ・ETCカードの挿入についてのご注意(ご乗車時に、ETCカードを車載器に確実に挿入し、エラー等がないかを確認してご利用ください) ・ETCカードの有効期限のご注意（有効期限切れのETCカードは、使用できません。また開閉バーが開きません。お手持ちのETCカードに記載された有効期限をあらかじめご確認ください) ・ETCカードの保管上のご注意(ETCカードを車載器に挿入したまま車内に放置すると、カードが高温で変形し、車載器が正常に動作しなくなることがあります) ●走行中のご注意 ・十分な車間距離を取り、20km/h以下に減速、徐行してください。(ETC車線を通行する際は、前車と十分な車間距離を取った上で、開閉バーの手前で安全に停止できるよう十分に減速し、開閉バーが開いたことを確認して、ご通行ください)※「ETC/一般」混在レーン設置料金所もありますので、前方車両にご注意ください。●スマートICの車線を通行する場合のご注意 ・スマートICは、ETC専用インターチェンジです。運営時間、出入方向、及び対象車種等に制約がありますのでご注意ください。スマートICでは、必ず開閉バーの手前で一旦停止してください。●ETC車線では、絶対に車をバックさせないでください。※ETC車線で、開閉バーが開かないなどの理由で停止された場合には危険ですので絶対に車をバックさせないでください。・ETCカードを挿入せずに(または通信できなかった状態で)ETC車線を通過してしまったときは、速やかに道路事業者にご連絡ください。●車載器の付け替え、車両ナンバー変更時は再セットアップを ・車載器を他の車両に付け替える場合や、住所変更等により車両のナンバープレートが変更になった場合など、再度のセットアップ(車載器への車両情報の登録)が必要となります。●車載器管理番号に関するお願い ・車載器管理番号は、再セットアップする場合やETCの各種割引サービスを受ける場合など必要な番号です。車載器管理番号はお持ちの車載器または車載器のパッケージに記載されている19桁の固有の番号です。大切に保管してください。●障害者割引制度におけるETC利用について ・ETC無線走行で障害者割引の適用を受けるには、事前に福祉事務所等での手続きと、併せて有料道路事業者が設置する窓口への登録が必要になります。両方の手続きがなされていない場合、ETC無線走行での障害者割引が適用されません。

【ITSスポットサービス(DSRC)を安全にご利用いただくためのご注意】●当社製品は四輪車専用です。二輪車には使用しないでください。●DSRC、ETCそれぞれのセットアップが必要です。●接続するカーナビゲーションシステムによって、受けられるITSスポットサービスの種類が制約される場合があります。●DSRC車載器でご利用料金の決済を行う際に、ICクレジットカード一体型のものがありますのでご注意ください。●DSRC車載器はご利用するサービス(ITSスポット/ETC)によって使用するICカードが異なる場合や、サービスの内容によってはICカードがなくてもサービスが受けられる場合があります。●ITSスポットサービスで使用するカード、及び内容の詳細につきましては、そのサービスを提供するサービス会社にご確認ください。●ITSスポットサービスは、サービスを提供される場所によってサービスの内容が異なります。路側システムに設置された表示器や音声出力装置、DSRC車載器と接続するカーナビゲーションシステム等から、表示や音声案内がある場合は、その指示に従ってください。●DSRC車載器でETCを利用する前には必ずETCカードを挿入してください。●車両から離れる時には、DSRC車載器にETCカードやICカードは残さないでください。●同一車両にETC車載器とDSRC車載器を複数台取付けないでください。誤通信の原因になります。●ITSスポットサービスを受けるためには必ずITSスポット対応の当社製カーナビゲーションシステムと接続してご使用ください。なお、店名、ご購入日の記載のないものは無効になります。

【取付上のご注意】●当社製品は、平成11年12月27日告示の道路運送車両の保安基準第29条第4項第7号(運輸大臣または地方運輸局長が指定したもの)に対する運輸省告示第八百二十号への適合性に対し、保安基準に適合する商品として、当該箇所への装着に対し、車両検査の対象品として基準を満たす商品であることを確認しています。当社製品は同梱の取付要領書・取扱説明書の指示通りに、正しく取付けされた場合に限り保安基準に適合いたします。取付要領書・取扱説明書の指示以外の取付け方や、その他の改造等を行ったときにその適合性を保証するものではありません。●車載器を他の車両に付け替える場合や、車両のナンバープレートが変更になった場合など、再セットアップが必要となります。●車両への車載器の取付けは、必ず販売店/取付店(セットアップ店)等で行ってください。●車種、グレードによって、取付けが不可能な場合や、取付けは可能でも安全のため適切でない場合があります。ご購入前に販売店にご相談ください。●アンテナは非防水ですので、車外に取付けないでください。●フロントガラス上部にフィルムアンテナを装着している車種については使用できない場合もあります。詳しくは、販売店へご確認ください。●車種、グレードにより、フロントガラスが熱線反射ガラスの車両は、システムが機能しない場合があります。詳しくは、販売店へご確認ください。●カード抜き忘れ機能の警告音が車載器本体から出るため、取付場所によっては聞こえにくい場合があります。●EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-4011DSBの アンテナ部をフロントガラスに取付ける際は、ルームミラーの 陰で運転者の視界の妨げにならない場所に取付けてください。●EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-4011DSBは、カーオーディオとの接続はできません。［その他のご注意］●希望小売価格には、セットアップ費用、取付に要する費用は含まれておりません。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。[ご採用に際してのご注意]●当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷及びその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

[安全に関するご注意]

⚠注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「取付要領書」をよくお読みください。運転の妨げとなる場所や水、湿気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。事故、火災、感電、故障等の原因となることがあります。

⚠警告	カーナビゲーションによるルート案内時は、実際の交通規制に従って走行してください。自動車の運転中に（地点登録）（テレビやビデオを見たり）等の操作はしないでください。このような操作は、必ず安全な場所に車を停車させて行ってください。安全のため走行中、ドライバーはETC/DSRC車載器の操作はしないでください。

ISO認証制度とはISO（国際標準化機構）が制定している工場認証制度で、ISO/TS16949は製造された商品の「設計・開発・製造及び付帯サービス」について品質保証を認証するものであり、ISO14001は環境マネジメントシステムについて製品及びそれらの事業活動における環境保全活動を認証するものです。

三菱電機(株)三田製作所は、環境マネジメントシステム ISO 14001の登録サイトです。
登録番号:EC97J1249
登録年月日:1998年3月25日
Sanda Works is an ISO 14001 environmental management registered site.
Registration number:EC97J1249Date:March25,1998
EC97J1249　CM021

三菱電機(株)三田製作所は、品質マネジメントシステムに関するISO/TS16949の認証を取得しています。
(ISO/TS16949は、ISO9001に自動車生産及び関連サービス部品組織の固有要求事項を加えた規格です。)
Sanda Works is certified according to ISO/TS16949 quality management system.ISO/TS16949 is based on ISO9001,and added specific requirements for automotive production and relevant service part organizations.

正しい取付け 正しい操作で 安全運転 carAV

三菱電機（株）姫路製作所は、環境マネジメントシステム ISO 14001の登録サイトです。
登録番号：EC97J1234
登録年月日：1998年3月24日
Himeji Works is an ISO 14001 environmental management registered site.
Registration number:EC97J1234 Date:March 24,1998
EC97J1234　CM021

三菱電機（株）姫路製作所は、品質マネジメントシステムに関するISO/TS16949の認証を取得しています。
(ISO/TS16949は、ISO9001に自動車生産及び関連サービス部品組織の固有要求事項を加えた規格です。)
Himeji Works is certified according to ISO/TS16949 quality management system.
ISO/TS16949 is based on ISO9001,and added particular requirements for automotive production and relevant service part organizations.

●日本音楽著作権協会(出)許諾第12070036-201号●Gracenote® Gracenote®は、グレースノート社の登録商標です。Gracenote®ロゴおよびロゴ標記、"Powered by Gracenote"ロゴはグレースノート社の商標です。※本機内蔵のGracenote®データベースは、データの内容を100％保証するものではありません。● xDrive は、財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。● DOLBY DIGITALはドルビーラボラトリーズライセンシングコーポレーションの登録商標です。●Windows®CEは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。● operinfo は、当社の登録商標です。●スマートループ渋滞情報™は、パイオニア(株)の登録商標です。● millesense は、当社の登録商標です。●「DIATONE SOUND.NAVI」は当社の登録商標です。● PrimeDNA、PrimeDNA、PrimeDNA は、当社の登録商標です。●iPodおよびiPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。「Made for iPod」および「Made for iPhone」とは、iPodまたはiPhone専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。● Bluetooth Bluetoothワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG Inc.が所有する商標であり、当社はこれら商標を使用する許可を受けています。他のトレードマークおよび商号は、各所有権者が所有する財産です。●「ウォークマン」はソニー株式会社の登録商標です。●WMA(Windows Media Audio)は米国マイクロソフト社の登録商標です。●製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。● Wi-Fi は当社の登録商標です。● SDXC SDロゴは商標です。● SDHC SDHCロゴは商標です。● BIG ETCロゴは財団法人道路システム高度化推進機構(ORSE)の登録商標です。● DSRC DSRCロゴは一般社団法人ITSサービス推進機構(ISPA)の登録商標です。● ITS ITSスポットロゴは国土交通省の登録商標です。●「ナビ」「NAVI」は商標です。●画面はハメコミ合成です。また表示内容は実際とは異なる場合があります。表示される地図は、データベース作成時の関連で現状と異なる場合があります。●本システムには、ルート設定や音声ガイドの機能がありますが、実際の走行は道路標識など交通規制に従って運転してください。●安全のため、走行中の運転者による操作はおこなわないでください。

三菱電機カーナビゲーション・ウェブサイト **www.MitsubishiElectric.co.jp/carnavi**